VC3D2
3D Full HD Fotocamera digitale
Guida dell'utente

Model No. VS14308

Informazioni sulla conformità

Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

Questa attrezzatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Regole della FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in una installazione residenziale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente che sia su un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

Avviso: Si avvisa che cambiamenti e modifiche, non espressamente approvate dalla parte responsabile alla conformità, possono annullare l'autorità dell'utente all'utilizzo dell'attrezzatura.

Per il Canada

- Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme Canadesi ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformità CE per i paesi Europei

Il dispositivo è conforme alla Direttiva EMC /108/EC e alla Direttiva sul Basso Voltaggio 2006/95/EC.

Le informazioni di seguito riportate sono valide esclusivamente per gli Stati membri dell'Unione Europea:

Il simbolo che appare a destra ottempera alla Direttiva 2002/96/CE "Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE)".

Gli apparecchi che recano questo simbolo non devono essere smaltiti come rifiuti urbani, bensì per mezzo dei sistemi di resa/raccolta disponibili nel proprio Paese in ottemperanza alle leggi locali.

Se le batterie, gli accumulatori e le batterie a celle incluse in questa attrezzatura, riportano il simbolo Hg, Cd, or Pb, significa che la batteria contiene una percentuale di metallo pesante superiore a: 0,0005% di Mercurio, 0,002% di cadmio e 0,004% di piombo.

Istruzioni importanti sulla sicurezza

1. Leggere le istruzioni
2. Tenere da parte le istruzioni.
3. Osservare gli avvertimenti.
4. Seguire le istruzioni.
5. Non utilizzare l'apparecchio vicino ad acqua. Attenzione: per ridurre il rischio di incendio o di folgorazione, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del fornitore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi (per es. gli amplificatori) che producono calore.
9. Non eliminare la caratteristica di sicurezza della spina polarizzata o della spina con scarico a terra. Una spina polarizzata ha due lamierine di cui una più larga dell'altra. Una spina con scarico a terra ha due lamierine ed un terzo perno per il collegamento a terra. La lamierina più larga o il terzo perno sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si inserisce nella presa, consultare un elettricista per la sostituzione della vecchia presa.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus. Be sure that the power outlet is located near the unit so that it is easily accessible.
11. Utilizzare solo collegamenti/accessori specificati dal fornitore.
12. Usare soltanto con un carrello, scaffale, treppiede, supporto, o tavolo consigliato dal fornitore o venduto con il prodotto. Quando si usa un carrello, prestare attenzione quando si sposta il gruppo carrello/ apparecchio per evitare ferimento alle persone.

13. Disconnettere l'apparecchio se inutilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Fare riferimento, per la riparazione a, personale qualificato dell'assistenza. Si richiede l'assistenza se l'apparecchio è stato danneggiato in ogni maniera, come ad es. se il cavo di corrente o la spina sono danneggiati, se è stato versato del liquido o degli oggetti sono caduti nel prodotto, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o ad umidità, non funziona normalmente, o è stato fatto cadere.
15. Attenzione: C'è il rischio d'esplosioni se la batteria sostituita non è del tipo corretto. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.
16. Usare solo pacchi batteria approvati dal produttore, diversamente si possono provocare danni.

Dichiarazione di conformità RAEE

Questo prodotto è stato progettato e prodotto in conformità alla Direttiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla restrizione dell’uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ed è inteso per adeguarsi ai valori massimi di concentrazione redatti dal TAC (Technical Adaptation Committee) Europeo, come riportato di seguito:

Sostanza	Concentrazione massima proposta	Concentrazione effettiva
Piombo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercurio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo esavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Difenile polibromurato (PBB)	0.1%	< 0.1%
Etere di difenile polibromurato (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Alcuni componenti dei prodotti sopra elencati sono esenti in base all’Allegato della Direttiva RAEE, come segue:

Esempi dei componenti esenti sono:

1. Il mercurio delle lampade compatte fluorescenti ed in altre lampade non specificatamente menzionate nell’Allegato della Direttiva RAEE non deve eccedere i 5 mg per ampada.

2. Il piombo nel vetro dei tubi a raggi catodici, dei componenti elettronici, dei tubi fluorescenti e delle parti elettroniche di ceramica (e.g. dispositivi piezoelettrici).

3. Il piombo di tipi di saldatura ad alte temperature (i.e. leghe a base di piombo che contengono 85% o più del peso in piombo).

4. Piombo come elemento di lega: acciaio fino al 0,35% del peso in piombo, alluminio fino al 0,4% del peso in piombo, lega di rame fino al 4% del peso in piombo.

Le informazioni del copyright

Registrazione del prodotto

Per esigenze future e per ricevere eventuali informazioni sui prodotti disponibili, registrare il prodotto tramite Internet all'indirizzo: www.viewsonic.com. Il CD-ROM dell'Installazione guidata ViewSonic consente inoltre di stampare ed inviare per posta o per fax il modulo di registrazione a ViewSonic.

Memorandum

Nome prodotto:	VC3D2
	ViewSonic 3D Full HD Camcorder
Numero modello:	VS14308
Numero documento:	VC3D2_UG_ITL Rev. 1A 07-18-11
Numero di serie:	________________
Data di acquisto:	________________

Smaltimento del prodotto al termine della sua vita utile
ViewSonic rispetta l'ambiente e si impegna a lavorare e vivere in modo ecologico. Grazie per partecipare a una informatica più intelligente ed ecologica. Visitate il nostro sito web ViewSonic per saperne di più.
USA e Canada: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639
Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Indice

1 Introduzione alla videocamera

Questo capitolo illustra le caratteristiche e le funzioni della videocamera, e copre anche i requisiti del sistema, i contenuti della confezione e la descrizione dei componenti hardware.

1.1 Requisiti del sistema

1.1.1 Requisiti standard del sistema

La videocamera richiede un PC dotato delle seguenti specifiche:

- Sistema operativo Windows® 7 / Vista / XP SP2
- CPU Intel® / AMD Dual-Core o superiore
- Almeno 1 GB o più di RAM
- Scheda video almeno DirectX 9, DirectX 10 raccomandata
- Porta USB 1.1 standard o superiore
- Almeno 2GB o più di spazio libero su disco

1.1.2 Requisiti del sistema (per la riproduzione video 3D)

La videocamera richiede un PC dotato delle seguenti specifiche:

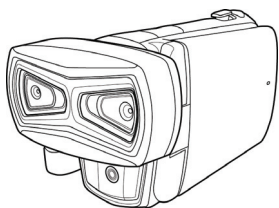
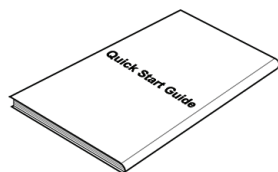
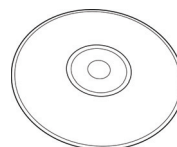
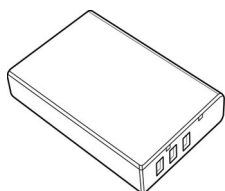
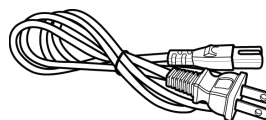
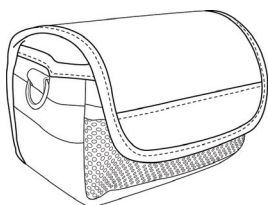
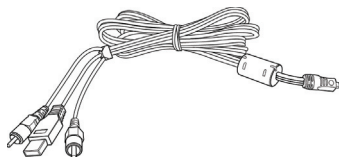
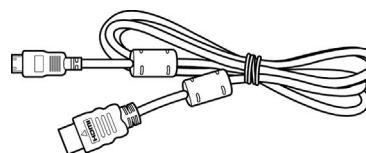
- Sistema operativo Windows® 7 / Vista
- CPU Intel® Core 2 Duo o AMD Athlon X2 o superiore
- NVIDIA GeForce serie 8, 9 e 200
- Monitor 3D Ready (120Hz)
- Kit visione 3D

1.2 Caratteristiche

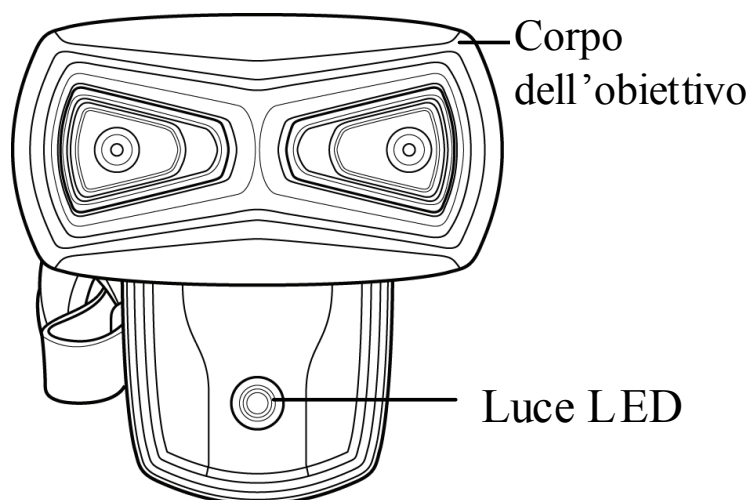
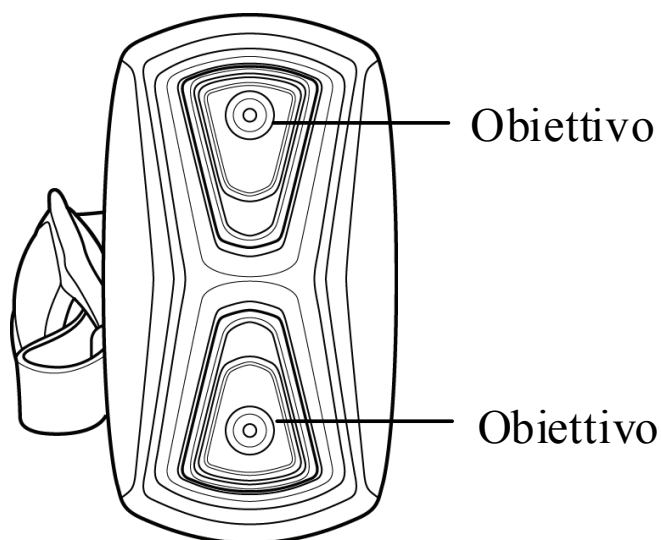
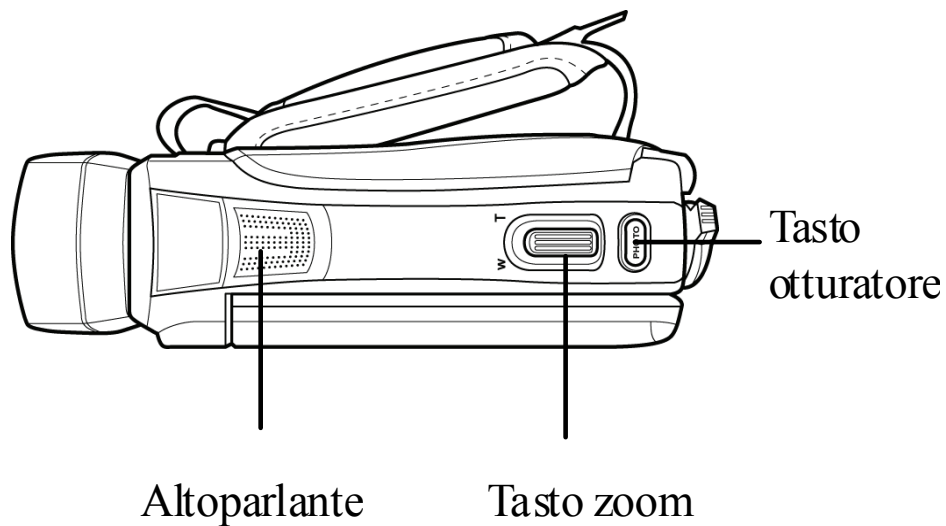
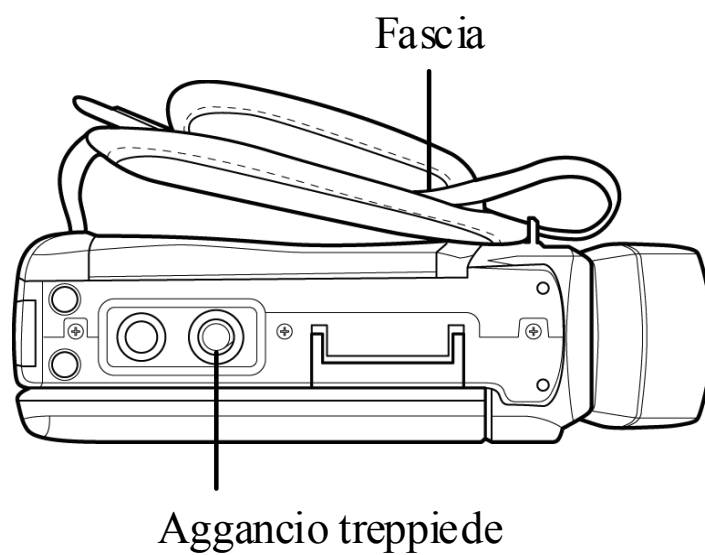
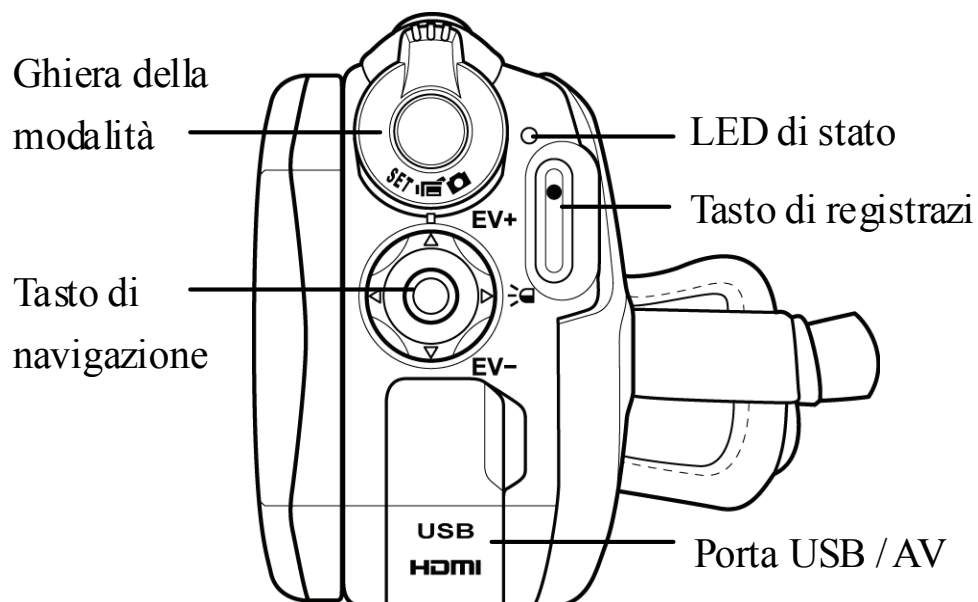
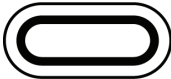
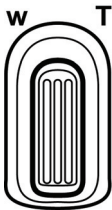
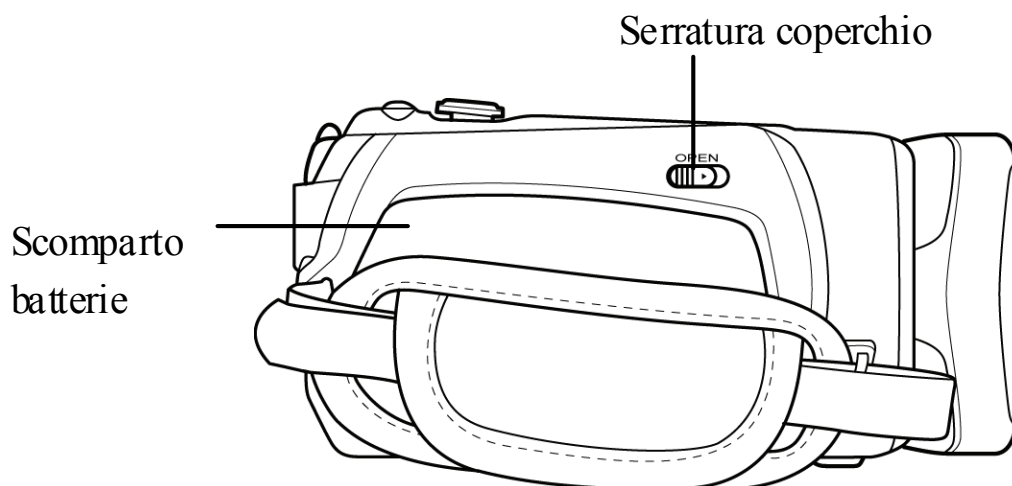
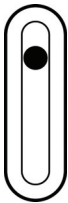
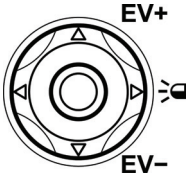
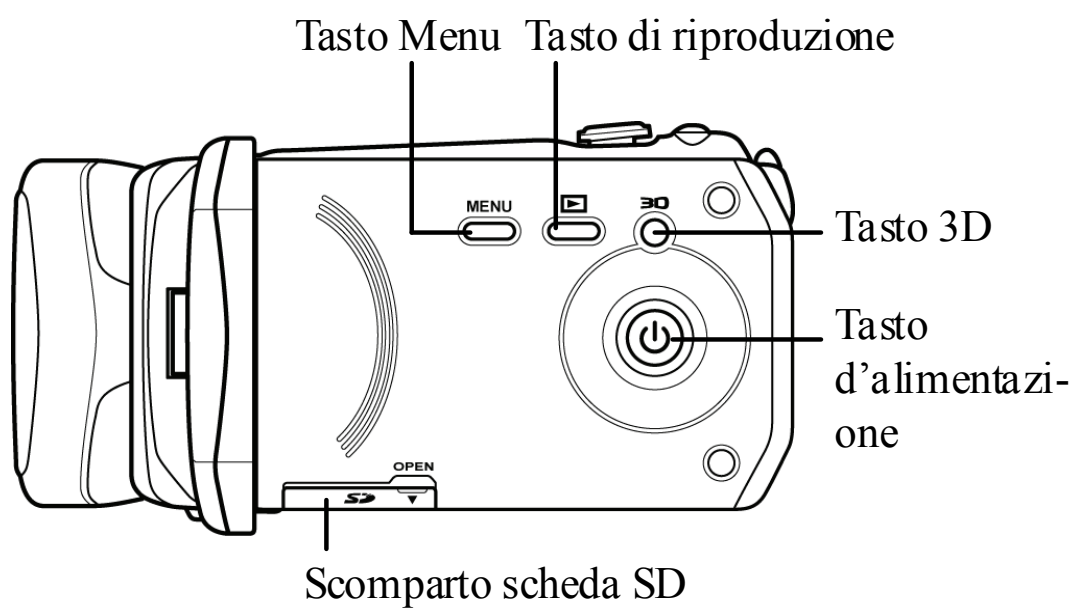
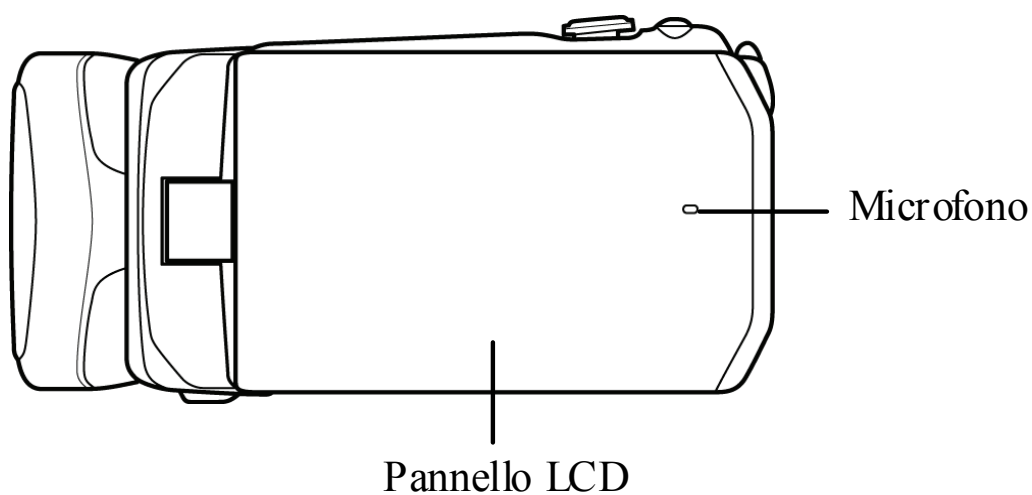
La videocamera offre una varietà di caratteristiche e funzioni, che includono:

- Acquisizione e riproduzione di immagini/video 3D e 2D
- Display LCD 3,2” 3D
- Tecnologia autostereoscopica Parallax Barrier
- Archiviazione di massa USB
- Riproduzione video/immagini 3D e 2D
- Non sono necessari occhiali 3D

1.3 Disimballare la videocamera

Nella confezione della videocamera devono essere presenti i seguenti articoli. Se qualsiasi articolo manca o appare danneggiato, contattare immediatamente il rivenditore.

1.4 Informazioni sulla videocamera

Far riferimento alle illustrazioni che seguono per familiarizzare con i tasti ed i controlli di questa videocamera.

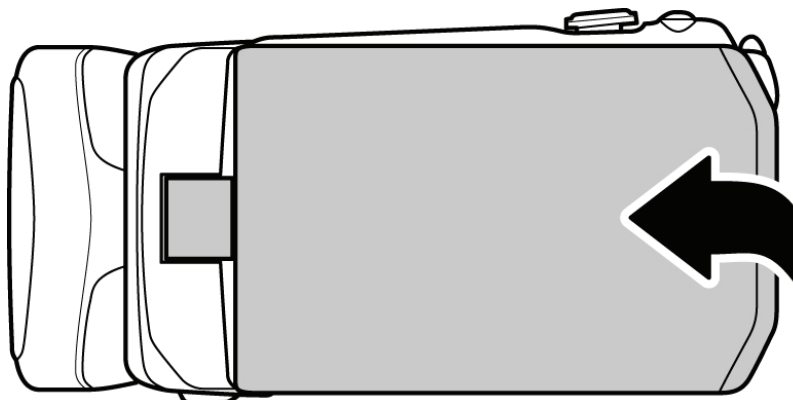
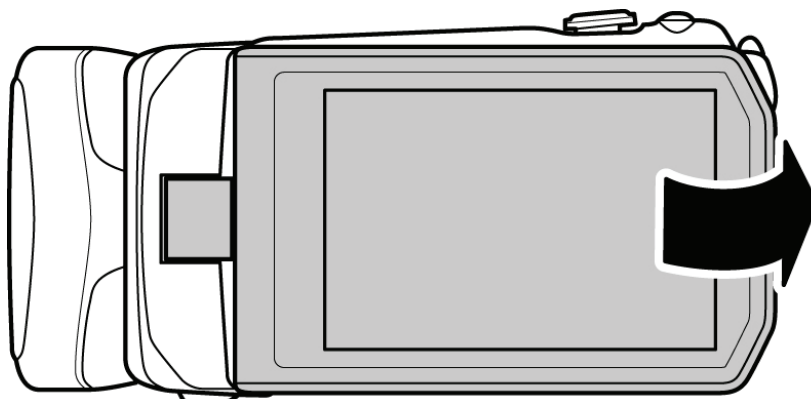
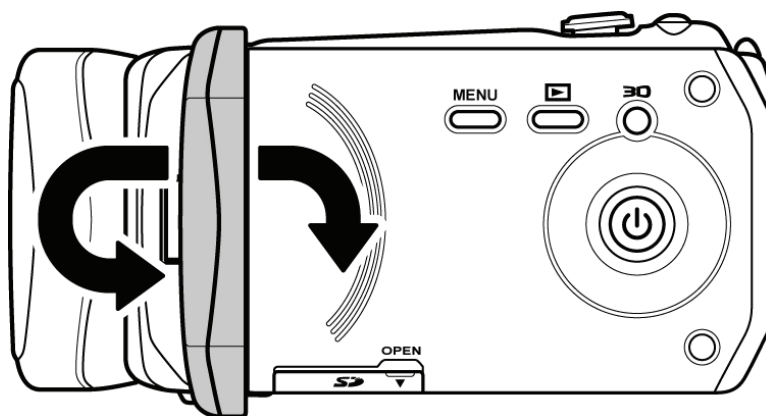
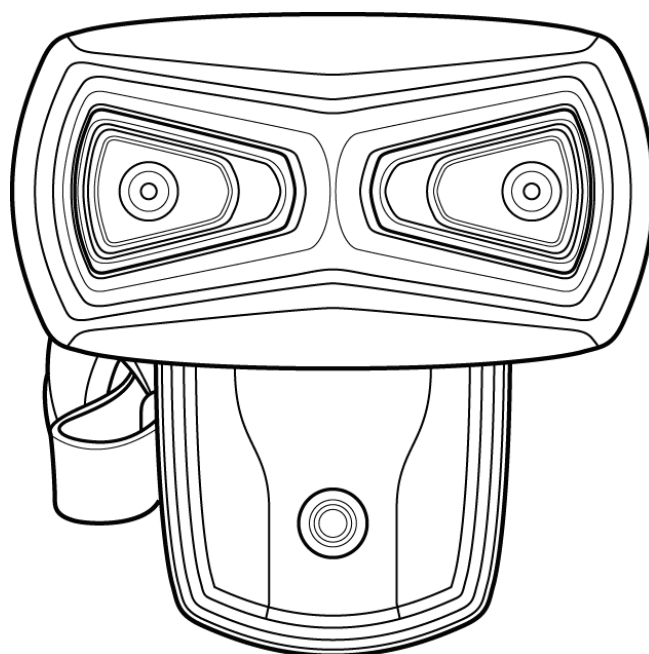
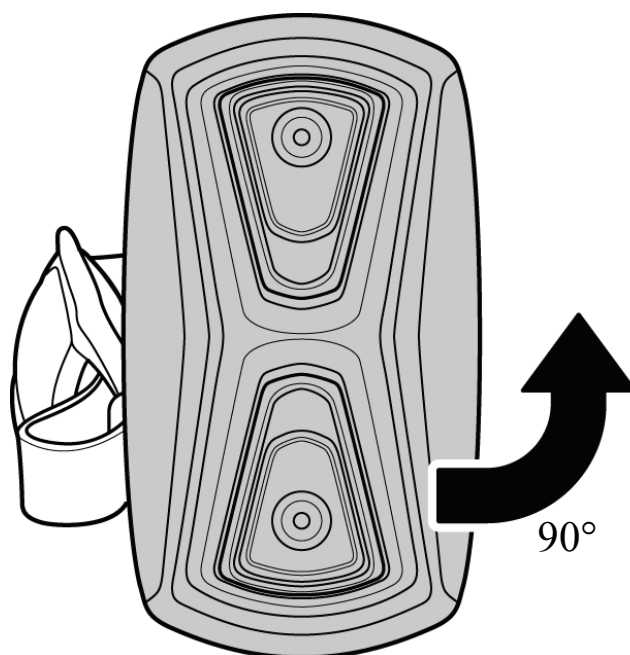
1.4.1 Veduta frontale

1.4.2 Veduta superiore

1.4.3 Veduta inferiore

1.4.4 Veduta posteriore

1.4.5 Veduta laterale sinistra

1.4.6 Veduta laterale destra

Fare riferimento alla tabella che segue per la descrizione delle funzioni di ciascun tasto.

Nome	Tasto	Funzione
Tasto d’alimentazione		Premere per accendere o spegnere la videocamera.
Tasto Menu	MENU	Premere per visualizzare il menu. Premere di nuovo per tornare alla schermata precedente oppure per chiudere il menu.
Tasto di riproduzione		Premere per riprodurre i video e le foto.
Tasto 3D	3D	Premere per passare tra la modalità 3D e 2D.
Tasto zoom	W T	• In modalità Video o Fotocamera, premere **T** per ingrandire e premere **W** per ridurre mentre si acquisiscono video o foto. • In modalità di riproduzione video, premere **T** per aumentare il volume oppure **W** per ridurre il volume.
Tasto otturatore	PHOTO	Premere per acquisire una foto.

Nome	Tasto	Funzione
Ghiera della modalità		Regolare la ghiera sulle varie modalità: Video, Fotocamera o Impostazione.
Tasto di registrazione		• In modalità Video, premere per avviare o arrestare la registrazione di un video. • In modalità di riproduzione video, premere per avviare e sospendere la riproduzione video.
Tasto di navigazione	EV+ EV−	In modalità Menu, usare il tasto di navigazione per selezionare le voci del menu e premere il tasto centrale per confermare. In modalità Video o Fotocamera: • Premere il tasto Su/Giù per aumentare/diminuire le impostazioni EV (valore d'esposizione). • Premere il tasto Sinistra per regolare rapidamente la funzione di bilanciamento del bianco White Balance (WB). • Premere il tasto Destra per accendere o spegnere la

Nome	Tasto	Funzione
		luce LED. In modalità di riproduzione video: • Premere il tasto centrale per avviare o arrestare la riproduzione video. • Premere il tasto Sinistra/Destra per scorrere tra i video. • Durante la riproduzione video, premere il tasto Sinistra/Destra per mandare indietro/avanti veloce la riproduzione video. • Durante la riproduzione video, tenere premuto il tasto Sinistra/Destra per aumentare/diminuire la velocità indietro/avanti veloce (2X, 4X o 8X). In modalità di riproduzione Fotocamera: • Premere il tasto Sinistra/Destra per scorrere tra le foto.

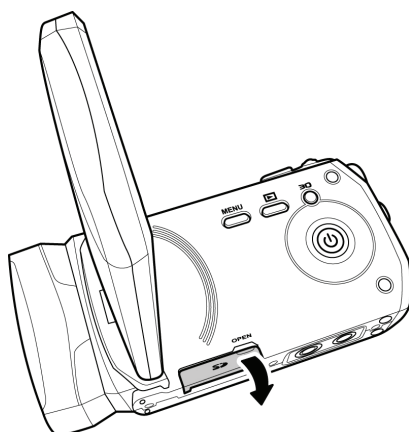
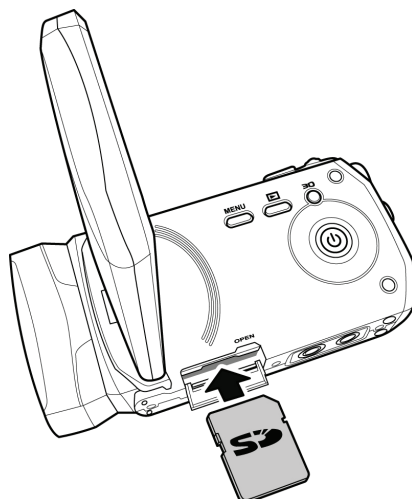
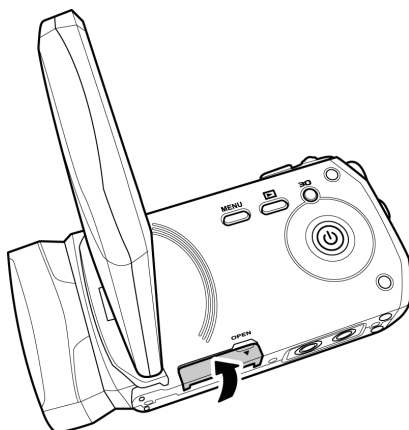
1.4.7 Funzionamento della videocamera

Per accendere, aprire il pannello LCD oppure premere per un secondo il **Power Button (tasto d'alimentazione)**.

Ruotare il pannello LCD in modo da poter vedere le immagini ed i filmati.

Ruotare il corpo dell’obiettivo per aprire l’obiettivo.

2 Operazioni preliminari

Leggere questa sezione apprendere come usare la videocamera. Questa sezione copre le funzioni di base come accensione, inserimento delle batterie e delle schede di memoria, e configurazione delle impostazioni preliminari. Fare riferimento ai capitoli successivi per le funzioni avanzate.

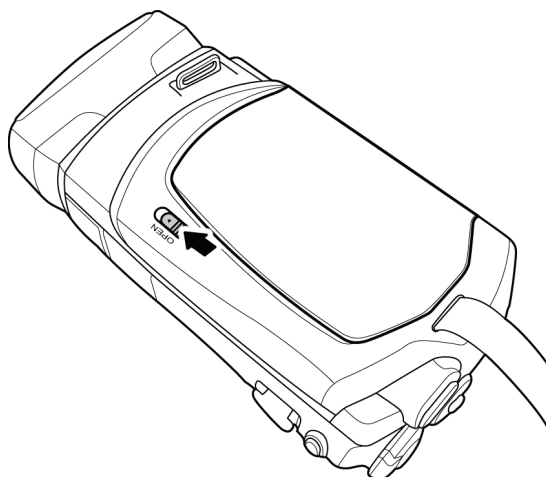
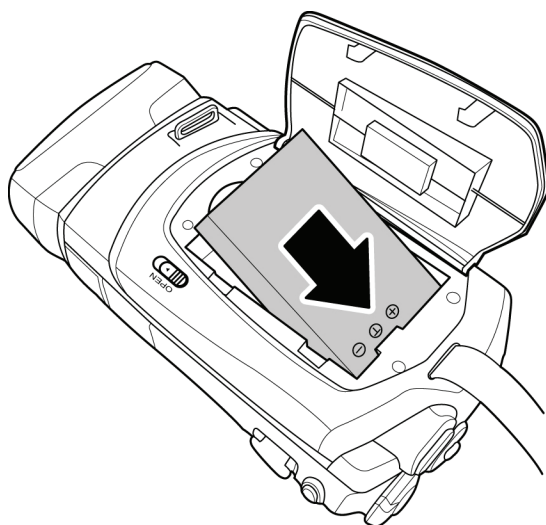
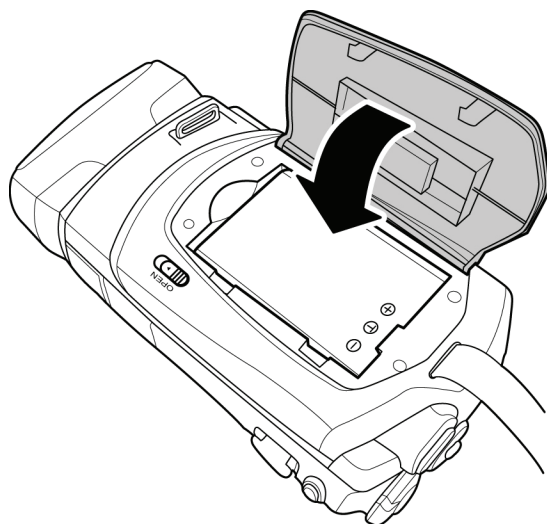
2.1 Installazione della scheda SD

Nella videocamera può essere installata una scheda SD per fornire altro spazio di archiviazione per foto, sequenze video ed altri file.

1. Aprire il coperchio dell’alloggio scheda SD come mostrato nell’illustrazione.

2. Inserire la scheda di memoria. Si raccomanda di usare schede di memoria con capacità di 1 GB o più.

3. Chiudere coperchio dell'alloggio SD.

2.2 Installazione della batteria

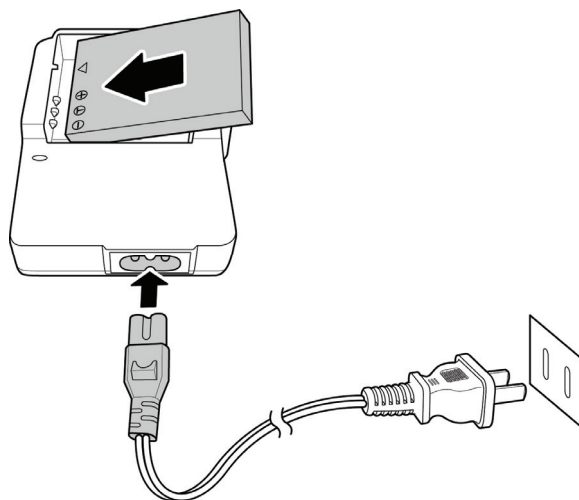
Questa videocamera è progettata per usare una batteria ricaricabile agli ioni di Litio. Usare solo le batterie fornite dal produttore o dal rivenditore.

> **Nota**:
> Installare la batteria esattamente come descritto qui.
> L'installazione scorretta della batteria può provocare danni alla videocamera.

1. Far scorrere la serratura per aprire il coperchio dello scomparto batterie.

2. Inserire la batteria. Assicurarsi che i simboli + e – stampigliati sulla batteria siano allineati con i simboli + e – stampigliati nello scomparto batterie della videocamera.

3. Chiudere il coperchio dello scomparto batterie.

Nota:
Assicurarsi che il coperchio sia chiuso con fermezza per garantire il funzionamento appropriato.

2.3 Caricamento della batteria

Usare il caricatore fornito in dotazione per caricare la batteria. Attenersi alle istruzioni che seguono per caricare la batteria.

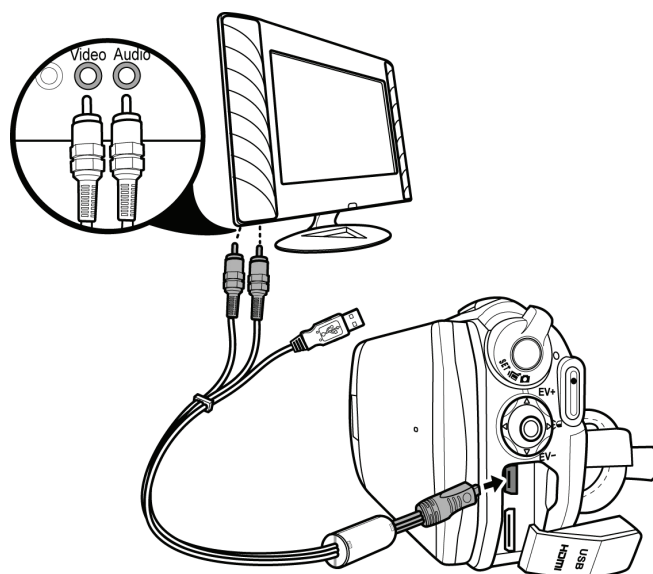
1. Inserire la batteria agli ioni di Litio nell'alloggio. Collegare una estremità del cavo d'alimentazione al caricatore e l'altra estremità ad una presa a muro, come mostrato.
2. Il LED arancione si accenderà per indicare che è in corso la procedura di caricamento.
3. Quando la batteria è completamente carica, il LED diventa di colore verde.
4. I tempi di ricarica dipendono dall'effettiva capacità della batteria e dalle condizioni ambientali.

Il tempo stimato di ricarica è di circa 240 minuti con caricatore e collegamento USB.

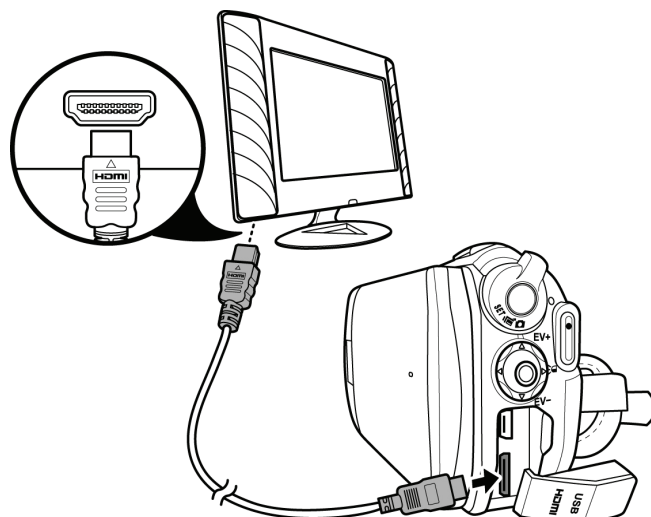
2.4 Accensione/spegnimento della videocamera

Tenere premuto il **Power Button (tasto d'alimentazione)** per accendere/spegnere la videocamera.

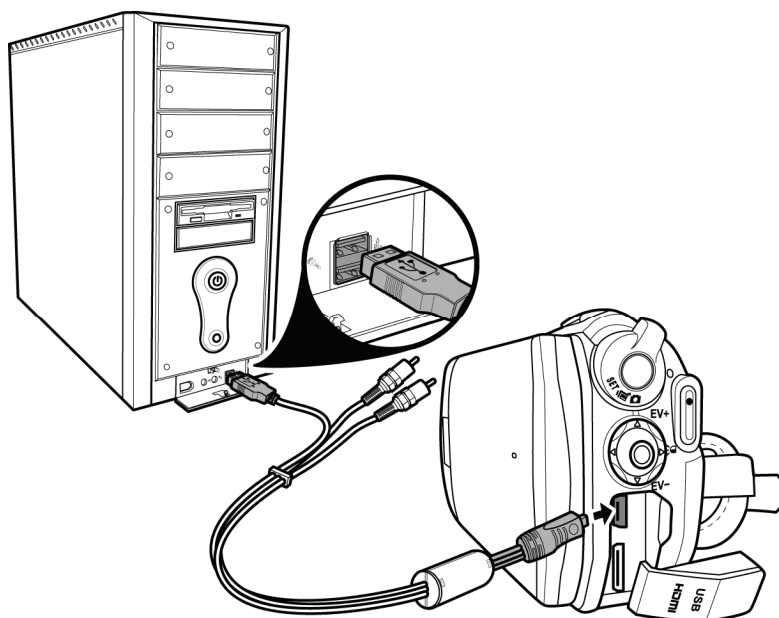
> **Nota:**
> La videocamera può essere accesa/spenta anche aprendo e chiudendo il pannello LCD.

2.5 Collegamento al televisore (cavo AV)

Per vedere le foto o i video sul televisore, collegare la videocamera al televisore usando il cavo AV fornito in dotazione, come mostrato.

2.6 Collegamento al televisore (cavo HDMI)

La videocamera può essere collegata al televisore anche usando il cavo HDMI.

Nota:
Per la riproduzione video 3D è necessario un televisore HD 3D.

2.7 Collegamento al PC (cavo USB)

Collegare la videocamera al computer con il cavo USB fornito in dotazione, come mostrato.

2.8 Cambiare modalità

La videocamera può funzionare in tre modalità: Video, Fotocamera e Impostazione. Regolare la **Mode Dial (ghiera della modalità)** per cambiare modalità.

Premere il **3D Button (tasto 3D)** per passare tra la modalità 2D e 3D.

In modalità Video o Fotocamera, premere il **Menu Button (tasto Menu)** per accedere al menu Video o Fotocamera e regolare White Balance (WB), Resolution (Risoluzione), Color (Colore), Date Stamp (Stampa data) e Continuous Shooting (Sequenza scatti).

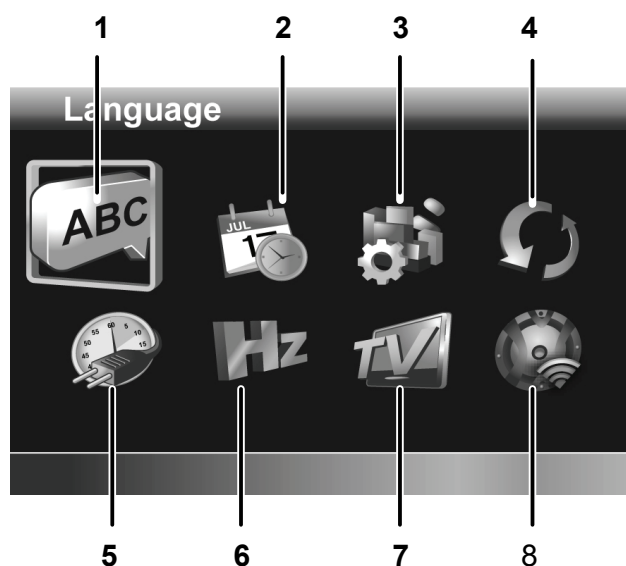
2.9 Operazioni preliminari

Prima di iniziare ad usare la videocamera, è necessario configurare alcune impostazioni di base come data, ora e lingua e segnale acustico.

2.9.1 Operazioni in modalità Impostazione

Fare come segue per selezionare un menu in modalità Impostazione:

1. Regolare la **Mode Dial (ghiera della modalità)** su Impostazione per visualizzare la schermata Impostazione.
2. Usare il **Tasto di navigazione (tasto di navigazione)** per scorrere tra le opzioni/pagine finché è evidenziato il menu voluto. Di seguito sono illustrate le opzioni disponibili.
3. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per aprire il menu.

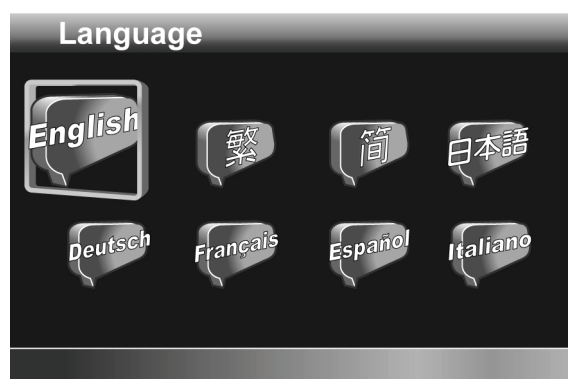
In modalità Impostazione sono disponibili le seguenti opzioni:

1. Language (Lingua)
2. Date/Time (Data / Ora)
3. Format (Formato)
4. Default (Predefinito)
5. Auto power off (Spegni. Auto.)
6. Frequency (Frequenza)
7. TV standard (TV Standard)
8. Beep

Leggere le sezioni che seguono per apprendere come usare ciascun menu.

2.9.2 Lingua

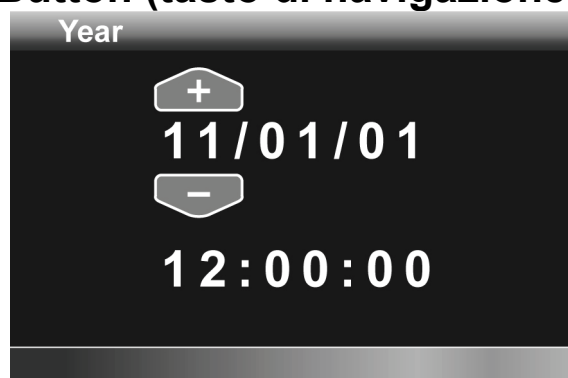
Il menu Language (Lingua) permette di selezionare la lingua da visualizzare.

Fare come segue per selezionare la lingua:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione) sinistra/destra** per selezionare la lingua voluta.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

2.9.3 Data / Ora

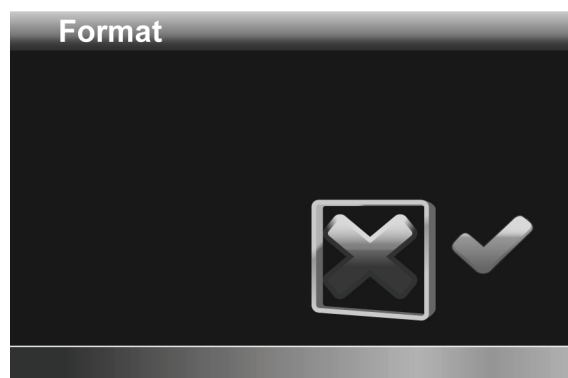
Il menu Date / Time (Data / Ora) permette di regolare la data e l'ora.

Fare come segue per impostare Date / Time (Data / Ora):

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare il campo da regolare.
2. Usare il **up/down Navigation Button (tasto di navigazione su/giù)** per regolare il valore.
3. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

2.9.4 Formato

Il menu Format (Formato) permette di formattare la scheda di memoria oppure la memoria interna quando non è inserita a scheda di memoria.

Fare come segue per formattare la scheda di memoria o la memoria interna:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare √.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

Avviso: La formattazione eliminerà tutti i contenuti del supporto d'archiviazione.

2.9.5 Predefinito

Il menu Default (Predefinito) permette di ripristinare la videocamera sui valori predefiniti.

Fare come segue per ripristinare la videocamera:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare √.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

2.9.6 Spegnimento automatico

Il menu Auto Power Off (Spegni. Auto.) permette di impostare un intervallo trascorso il quale la videocamera passa automaticamente alla modalità di sospensione per risparmiare energia.

Fare come segue per regolare lo spegnimento automatico:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare:

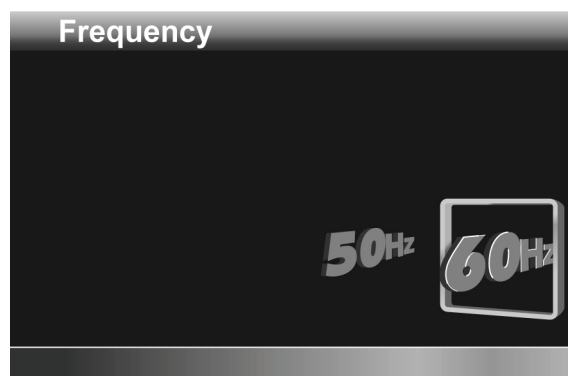
- **X**: Disabilita la funzione di spegnimento automatico.
- **1 min.**: Spegnimento automatico dopo 1 minuto.
- **5 min.**: Spegnimento automatico dopo 5 minuti.

2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

2.9.7 Frequenza

Il menu Frequency (Frequenza) permette di impostare la frequenza d’aggiornamento della videocamera. Aumentando la frequenza d’aggiornamento si diluiscono gli sfarfallii, e di conseguenza l’affaticamento degli occhi.

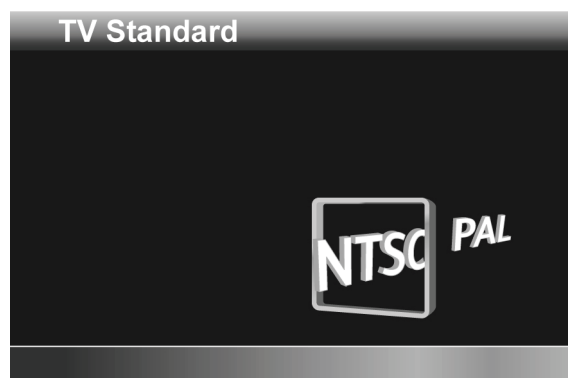
Fare come segue per impostare la frequenza d’aggiornamento:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare **60Hz** o **50Hz**.

2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

2.9.8 Standard TV

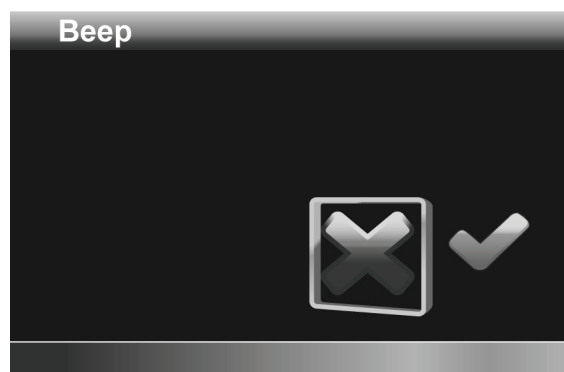
Il menu TV standard (TV Standard) permette di selezionare lo standard TV dei video registrati.

Fare come segue per regolare lo standard TV:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare **NTSC** o **PAL**.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

2.9.9 Beep

Il menu Beep permette di attivare o disattivare i segnali acustici della videocamera ed il suono dei tasti.

Fare come segue per regolare i segnali acustici:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare:

- **X**: Disattiva i segnali acustici della videocamera.
- √: Attiva i segnali acustici della videocamera.

2. Premere the **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3 Uso della videocamera

3.1 Registrazione di video

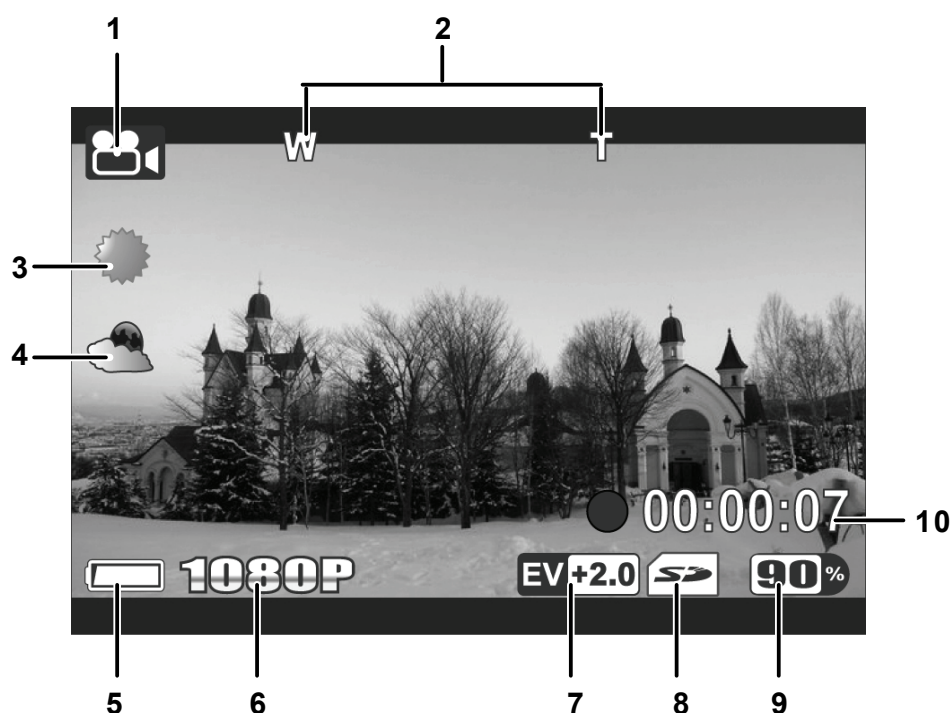
Fare come segue per registrare un filmato:

1. Ruotare la testa dell'obiettivo ed aprire il pannello LCD per accendere la videocamera.
2. Regolare la **Mode Dial (ghiera della modalità)** su Video.
   Per regolare il video si può:
   - Premere il **3D Button (tasto 3D)** per passare tra la modalità 3D e 2D. La modalità 3D permette di registrare video con effetti 3D; la modalità 2D permette di acquisire video 2D regolari.
   - Premere il **down Navigation Button (tasto di navigazione giù)** per diminuire l'impostazione EV.
   - Premere il **up Navigation Button (tasto di navigazione su)** per aumentare l'impostazione EV.
   - Usare il **Zoom Button (tasto Zoom)** per ingrandire e ridurre in modalità 2D.
   - Premere il **left Navigation Button (tasto di navigazione sinistra)** per modificare rapidamente il bilanciamento del bianco White Balance (WB).
   - Premere il **right Navigation Button (tasto di navigazione destra)** per attivare o disattivare la luce LED.
   - Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per andare al menu della modalità Video e regolare altre opzioni.
3. Premere il **Record Button (tasto di registrazione)** per avviare la registrazione del video.
4. Premere di nuovo il **Record Button (tasto di registrazione)** per arrestare la registrazione del video.

Note:

1. Per ottenere i risultati migliori, mantenere una distanza di 30-40 cm tra gli occhi ed il pannello LCD quando si guardano le anteprime delle foto e dei video 3D.

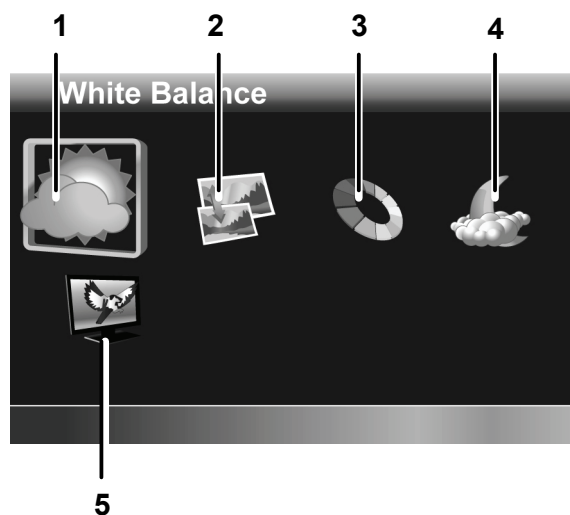
2. Le dimensioni massime di ciascuna registrazione (file) video è di circa 3,9GB. Quando il file raggiunge queste dimensioni, il sistema creerà automaticamente un altro file e continuerà a registrare il video fino all'esaurimento della memoria.

Schermata della registrazione video

#	Icona	Descrizione
1		Indica che la videocamera è in modalità Video.
2	W T	Indica il rapporto zoom in uso.
3		Indica la modalità corrente di bilanciamento del bianco.
4		Indica che è abilitata la modalità notturna.

#	Icona	Descrizione
5		Indica lo stato di carica della batteria.
6	1080P	Indica la risoluzione corrente.
7	EV +2.0	Indica il valore d’esposizione corrente.
8	SD	Indica che la scheda di memoria è installata.
	M	Indica che è in uso la memoria interna per archiviare i file.
9	90 %	Indica lo spazio libero rimanente della scheda d memoria/memoria interna.
10	00:00:07	Indica la durata della registrazione.

3.2 Menu della modalità Video

Fare come segue per selezionare un menu in modalità Video:

1. Premere il **Menu Button (tasto Menu**) per aprire la schermata del menu della modalità Video.
2. Usare il **Navigation Button (tasto di navigazione)** per scorrere tra le opzioni finché è evidenziato il menu voluto. Di seguito sono illustrate le opzioni disponibili.
3. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per aprire il menu.
4. Premere il **Record Button (tasto di registrazione)** per tornare alla modalità Video.

Nel menu della modalità Video ci sono a disposizione le seguenti opzioni:

1. White Balance (WB)
2. Resolution (Risoluzione)
3. Effect (Effetto)
4. Night Mode (Nott Otturatore)
5. Quality (Qualita)

Leggere le sezioni che seguono per apprendere come usare ciascun menu.

> **Nota: L’opzione Quality (Qualita) è disponibile solo quando è installata una scheda SD.**

3.2.1 Bilanciamento del bianco

Il menu White Balance (WB) permette di impostare il bilanciamento del bianco quando si acquisiscono immagini in specifiche condizioni di luce.

Fare come segue per impostare il bilanciamento del bianco:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l’opzione voluta:
   - **Auto**: Selezionare questa opzione per permettere alla videocamera di selezionare automaticamente il bilanciamento del bianco.

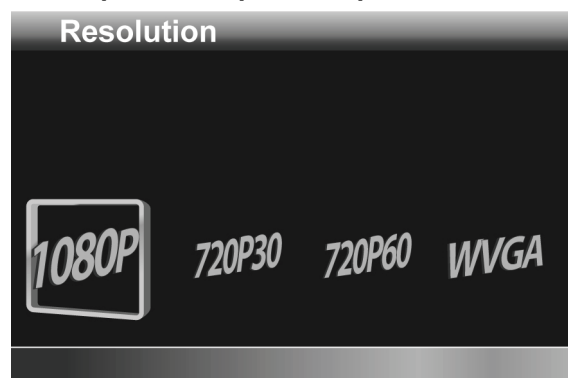
   - **Sunny (Sole)**: Selezionare questa opzione per le riprese in condizioni soleggiate.
   - **Cloudy (Nuvolo)**: Selezionare questa opzione per le riprese in condizioni nuvolose.
   - **Fluorescent (Fluorescente)**: Selezionare questa opzione per le riprese in condizioni di luce fluorescente.
   - **Tungsten (Tungsteno)**: Selezionare questa opzione per le riprese in normali condizioni di luce per interni.
2. Premere the **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.2.2 Risoluzione

Il menu Resolution (Risoluzione) permette di impostare la risoluzione prima di acquisire foto o video. Maggiore è la risoluzione, più spazio è richiesto per l’archiviazione.

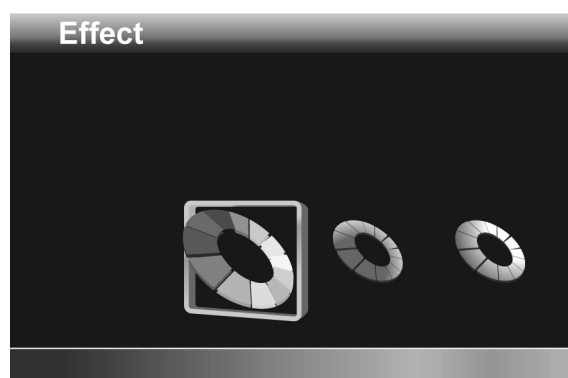
Fare come segue per selezionare la risoluzione:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:
   - **1080P**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 1920 x 1080.
   - **720P30**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 1280 x 720 a 30 fps.
   - **720P60**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 1280 x 720 a 60 fps.
   - **WVGA**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 848 x 480.

2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.2.3 Effetti

Il menu Effect (Effetto) permette di cambiare gli effetti di registrazione.

Fare come segue per impostare gli effetti:

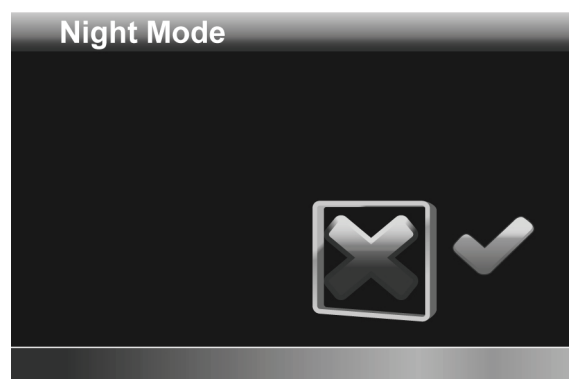
1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:
   - **Natural (Naturale)**: Selezionare questa opzione per foto a colori.
   - **Sepia (Seppia)**: Selezionare questa

opzione per foto monocromatiche sui toni del marrone.

- **Black and white (Bianco e nero)**: Selezionare questa opzione per foto in bianco e nero.

2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.2.4 Modalità Notte

Il menu Night Mode (Nott Otturatore) permette di abilitare o disabilitare la modalità notturna.

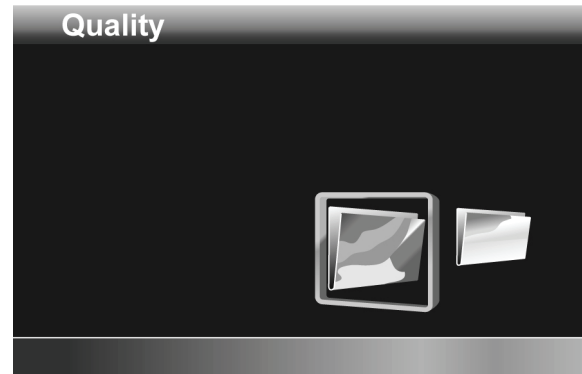
Fare come segue per impostare la modalità notturna:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare:
   - **X**: Disattiva la modalità notturna.
   - √: Attiva la modalità notturna.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.2.5 Qualità

Il menu Quality (Qualita) permette di impostare la qualità di registrazione. I video d'alta qualità contengono più dettagli e quindi usano più spazio di memoria.

Fare come segue per impostare la qualità:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare:

- **Fine**: Selezionare questa opzione per impostare una qualità di registrazione alta.
- **Normal (Normale)**: Selezionare questa opzione per impostare una qualità di registrazione normale.

2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

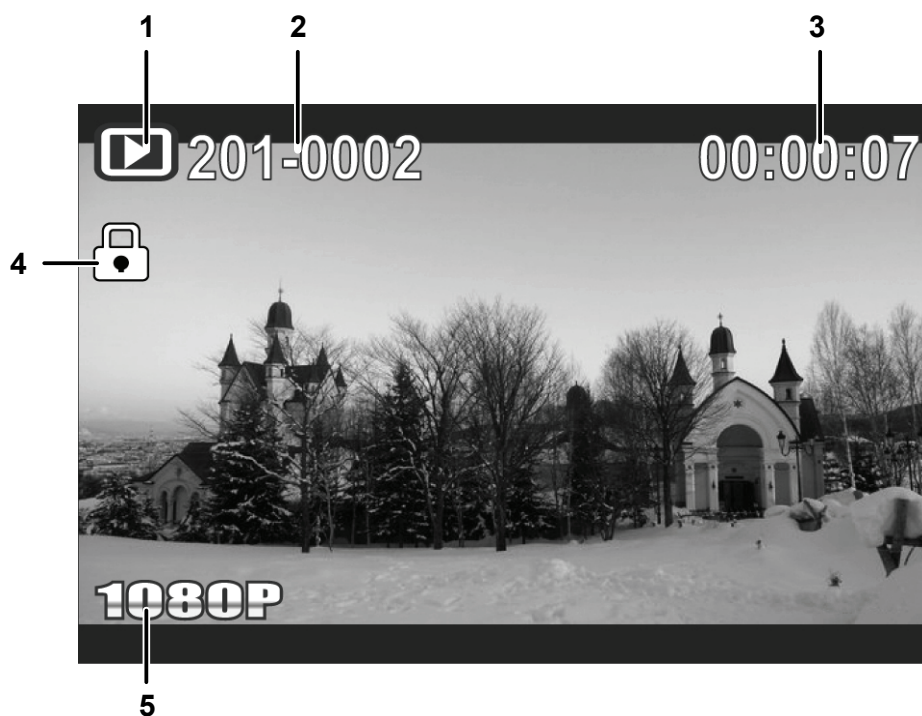
3.3 Riproduzione video

3.3.1 Riproduzione video

Fare come segue per riprodurre i video:

1. Assicurarsi di avere impostato la modalità Video. In caso contrario, regolare la **Mode Dial (ghiera della modalità)** su Video.
2. Premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per aprire la schermata di riproduzione video.
3. Premere il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per navigare tra i video registrati.
4. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** oppure il **Record Button (tasto di registrazione)** per riprodurre il video.
    - Premere il **Record Button (tasto di registrazione)** per sospendere la riproduzione Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per arrestare la riproduzione.
    - Premere il **Zoom Button (tasto Zoom)** per regolare il volume.
    - Tenere premuto il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per andare indietro/avanti veloce e passare tra le varie velocità (2X, 4X o 8X). Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per tornare alla velocità normale.

> **Nota**:
> I video devono essere registrati in modalità 3D per avere gli effetti 3D.

Schermata della riproduzione video

#	Icona	Descrizione
1	[icona riproduzione]	Indica che la videocamera è in modalità di riproduzione.
2	201-0002	Indica il numero del file video.
3	00:00:07	Indica il tempo totale della registrazione.
4	[icona lucchetto]	Indica che il file è protetto.
5	1080P	Indica la risoluzione video.

3.4 Eliminare i video

Fare come segue per eliminare un singolo video:

1. In modalità Video, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione video.
2. Premere il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare il video che si vuole eliminare.

3. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione video.
4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.
5. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per eliminare il video selezionato.

Fare come segue per eliminare tutti i video:

1. Premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione video.
2. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione video.
3. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare √ e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per eliminare tutti i video.

> **Nota**:
>
> - Una volta eliminati, i file non possono essere recuperati. Assicurarsi di avere trasferito i file sul computer o di averli salvato su un altro dispositivo d'archiviazione.
> - I file che sono stati protetti non saranno eliminati. I file devono essere sbloccati prima di poterli eliminare.

3.5 Proteggere i video

Fare come segue per proteggere i video dall'eliminazione:

1. In modalità Video, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione video.
2. Premere **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare il video che si vuole proteggere/sbloccare.
3. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione video.
4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare 🔒 e poi

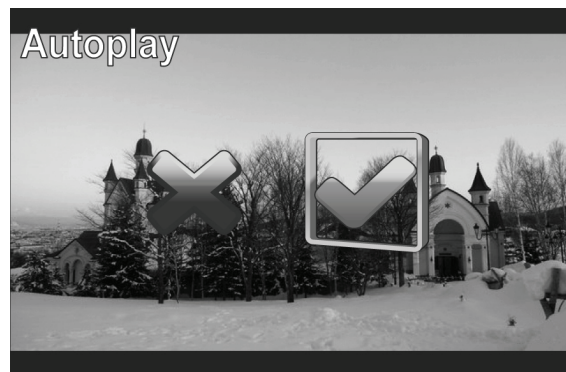
premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

5. Per proteggere/sbloccare più file, usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare altri file e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per proteggere/sbloccare i file.

3.6 Riproduzione automatica dei video

La funzione Autoplay (Riprod. Auto.) permette di riprodurre in sequenza ciascuna sequenza video.

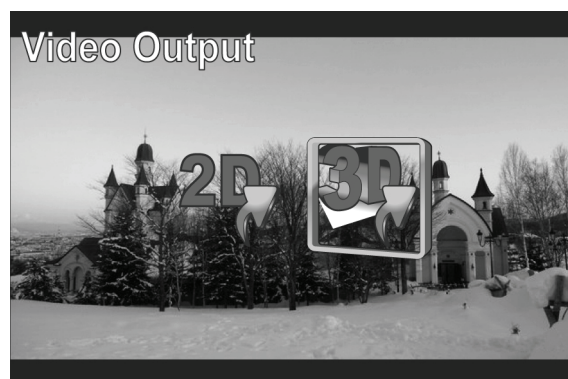
Fare come segue per avviare la riproduzione automatica:

1. In modalità Video, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione video.
2. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione video.
3. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.
4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare √ e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per avviare la riproduzione automatica.

3.7 Uscita video

La funzione Video Output (Uscita video) permette di cambiare l'uscita sul formato 3D su un televisore 3D.

Fare come segue per impostare l'uscita video:

1. In modalità Video, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione video.
2. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione video.
3. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:
   - **2D**: Sul televisore si vedranno sequenze video 2D.
   - **3D**: Sul televisore si vedranno sequenze video 3D.

5. Premere the **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

Nota:

- Questa funzione è disponibile solamente quando i video sono stati registrati in modalità 3D.
- Se si usa un normale televisore 2D, le immagini saranno visualizzate affiancate.

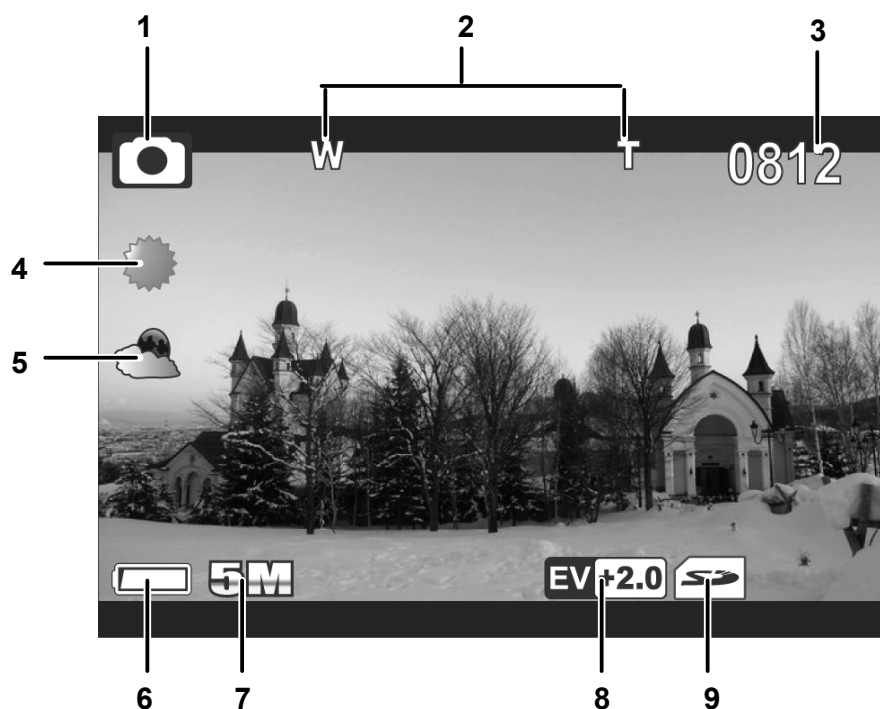
3.8 Fotografare

Fare come segue per fotografare:

1. Ruotare la testa dell'obiettivo ed aprire il pannello LCD per accendere la videocamera.
2. Regolare la **Mode Dial (ghiera della modalità)** su Fotocamera.
3. Premere il **Shutter Button (tasto otturatore)** per acquisire una foto.

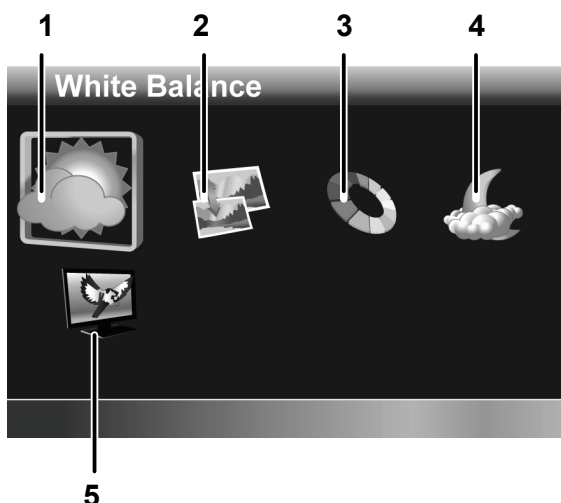
Per regolare la fotocamera si può:

- Premere il **3D Button (tasto 3D)** per passare tra la modalità 3D e 2D. La modalità 3D permette di acquisire foto con effetti 3D; la modalità 2D permette di acquisire foto 2D regolari.
- Premere il **down Navigation Button (tasto di navigazione giù)** per diminuire l'impostazione EV.
- Premere il **up Navigation Button (tasto di navigazione su)** per aumentare l'impostazione EV.
- Usare il **Zoom Button (tasto zoom)** per ingrandire e ridurre.
- Premere il **left Navigation Button (tasto di navigazione sinistra)** per modificare rapidamente il bilanciamento del bianco White Balance (WB).
- Premere il **right Navigation Button (tasto di navigazione destra)** per attivare o disattivare la luce LED.
- Premere il tasto Menu per accedere al menu della modalità Fotocamera e regolare altre opzioni.

Schermata della modalità Fotocamera

#	Icona	Descrizione
1		Indica che la videocamera è in modalità Fotocamera.
2	W T	Indica il rapporto zoom in uso.
3	0812	Indica il numero totale di immagini.
4		Indica la modalità corrente di bilanciamento del bianco.
5		Indica che è abilitata la modalità notturna.
6		Indica lo stato di carica della batteria.
7	5M	Indica la risoluzione corrente.
8	EV +2.0	Indica il valore d’esposizione corrente.
9		Indica che la scheda di memoria è installata.
	M	Indica che è in uso la memoria interna per archiviare i file.

3.9 Menu della modalità Fotocamera

Fare come segue per selezionare un menu in modalità Fotocamera:

1. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per aprire la schermata del menu della modalità Fotocamera.
2. Usare il **Navigation Button (tasto di navigazione)** per scorrere tra le opzioni finché è evidenziato il menu voluto. Di seguito sono illustrate le opzioni disponibili.
3. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per aprire il menu.
4. Premere il **Record Button (tasto di registrazione)** per tornare alla modalità Video.

Nel menu della modalità Fotocamera ci sono a disposizione le seguenti opzioni:

1. White Balance (WB)
2. Resolution (Risoluzione)
3. Effect (Effetto)
4. Night Mode (Nott Otturatore)
5. Quality (Qualita)

Leggere la sezione che segue per apprendere come usare ciascun menu.

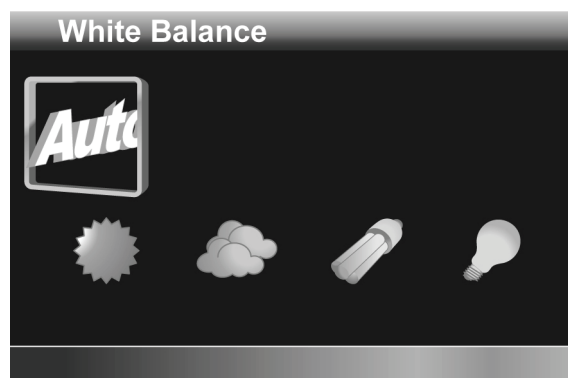
Nota: L’opzione Quality (Qualita) è disponibile solo quando è installata una scheda SD.

3.9.1 Bilanciamento del bianco

Il menu White Balance (WB) permette di impostare il bilanciamento del bianco quando si acquisiscono immagini in specifiche condizioni di luce.

Fare come segue per impostare il bilanciamento del bianco:

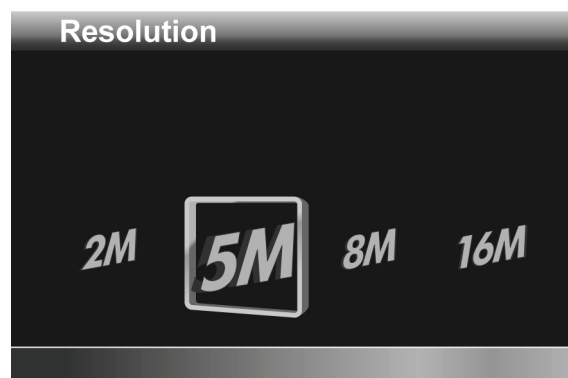
1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:
   - **Auto**: Selezionare questa opzione per permettere alla videocamera di selezionare automaticamente il bilanciamento del bianco.

   - **Sunny (Sole)**: Selezionare questa opzione per le riprese in condizioni soleggiate.
   - **Cloudy (Nuvolo)**: Selezionare questa opzione per le riprese in condizioni nuvolose.
   - **Fluorescent (Fluorescente)**: Selezionare questa opzione per le riprese in condizioni di luce fluorescente.
   - **Tungsten (Tungsteno)**: Selezionare questa opzione per le riprese in normali condizioni di luce per interni.
2. Premere the **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.9.2 Risoluzione

Il menu Resolution (Risoluzione) permette di impostare la risoluzione prima di acquisire foto o video. Maggiore è la risoluzione, più spazio è richiesto per l'archiviazione.

Fare come segue per selezionare la risoluzione:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:

(Modalità 2D)

- **2M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 1832 x 1372.
- **5M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 2592 x 1944.
- **8M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 3200 x 2400.
- **16M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 4608 x 3456.

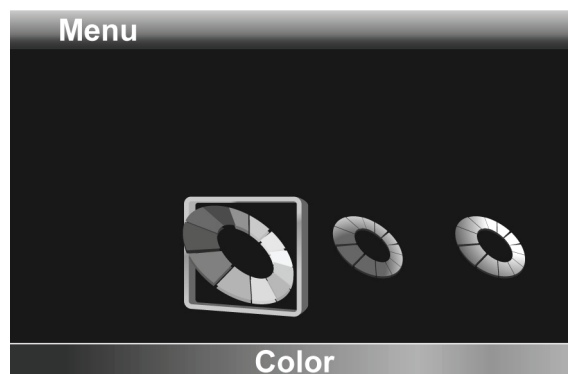
(Modalità 3D)

- **2M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 1832 x 1030.
- **5M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 2280 x 1242.
- **16M**: Selezionare questa opzione per impostare la risoluzione 4608 x 2592.

2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

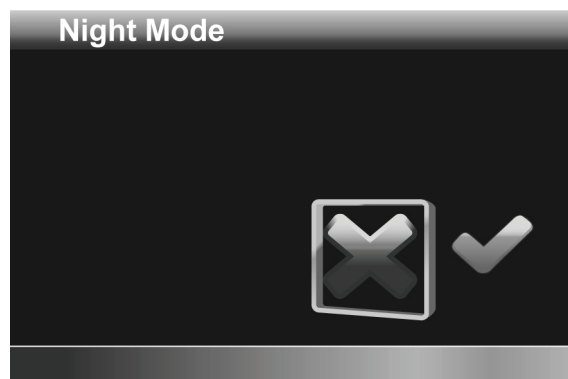
3.9.3 Effetto

Il menu Effect (Effetto) permette di cambiare gli effetti della fotocamera.

Fare come segue per impostare gli effetti:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:
    - **Color (Colore)**: Selezionare questa opzione per fotografie a colori.
    - **Sepia (Seppia)**: Selezionare questa opzione per foto monocromatiche sui toni del marrone.
    - **Black and white (Bianco e nero)**: Selezionare questa opzione per foto in bianco e nero.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.9.4 Nott Otturatore

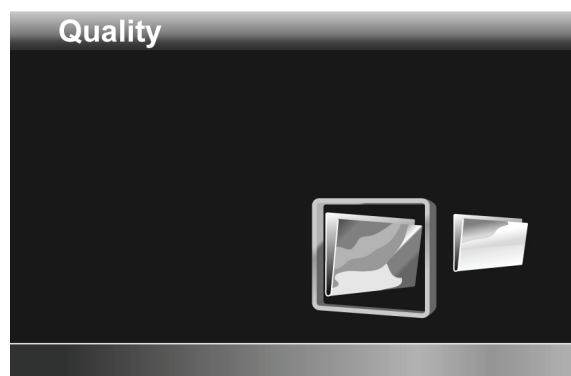
Il menu Night Mode (Nott Otturatore) permette di abilitare o disabilitare la modalità notturna.

Fare come segue per impostare la modalità notturna:

1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare:
    - **X**: Disattiva la modalità notturna.
    - √: Attiva la modalità notturna.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.9.5 Qualita

Il menu Quality (Qualita) permette di impostare la qualità delle immagini. Le immagini d'alta qualità contengono più dettagli e quindi usano più spazio di memoria.

Fare come segue per impostare la qualita:

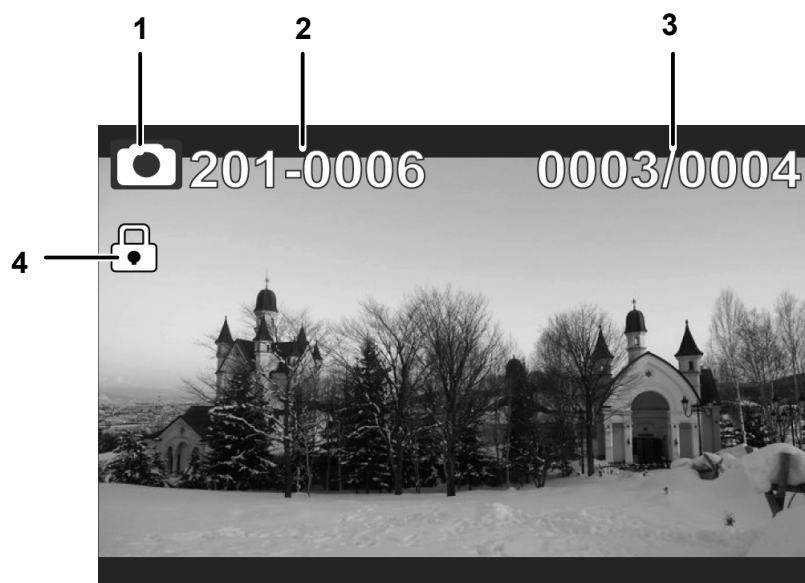
1. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare:
    - **Fine**: Selezionare questa opzione per impostare una qualità alta per le immagini.
    - **Normal (Normale)**: Selezionare questa opzione per impostare una qualità normale per le immagini.
2. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

3.10Riproduzione delle foto

3.10.1 Riproduzione delle foto

Fare come segue per riprodurre le foto:

1. Assicurarsi che sia impostata la modalità Fotocamera. In caso contrario, regolare la **Mode Dial (ghiera della modalità)** su Fotocamera.
2. Premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per aprire la schermata di riproduzione foto.
3. Premere il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per navigare tra le foto acquisite.

> **Nota**:
> Le foto devono essere acquisite in modalità 3D per avere gli effetti 3D.

Schermata della riproduzione foto

#	Icona	Descrizione
1		Indica che la videocamera è in modalità di riproduzione foto.
2	201-0006	Indica il numero di file della foto corrente.
3	0003/0004	Indica il numero di sequenza della foto corrente rispetto al numero totale di foto.
4		Indica lo stato di carica della batteria.

3.11 Eliminare le foto

Fare come segue per eliminare una singola foto:

1. In modalità Fotocamera, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione foto.
2. Premere il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare la foto che si vuole eliminare.
3. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione foto.
4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.
5. Premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per eliminare la foto selezionata.

Fare come segue per eliminare tutte le foto:

1. Premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione foto.
2. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione foto.

3. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare √ e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per eliminare tutte le foto.

> **Nota**:
>
> - Una volta eliminati, i file non possono essere recuperati. Assicurarsi di avere trasferito i file sul computer o di averli salvato su un altro dispositivo d'archiviazione.
> - I file che sono stati protetti non saranno eliminati. I file devono essere sbloccati prima di poterli eliminare.

3.12 Proteggere le foto

Fare come segue per proteggere le foto dall'eliminazione:

1. In modalità Fotocamera, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione foto.
2. Premere **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare la foto che si vuole proteggere/sbloccare.

3. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione foto.

4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

5. Per proteggere/sbloccare più file, usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare altri file e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per proteggere/sbloccare i file.

3.13 Riproduzione automatica delle foto

La funzione Autoplay (Riprod. Auto.) permette di riprodurre sulla videocamera una presentazione delle foto.

Fare come segue per avviare la Riprod. Auto.:

1. In modalità Fotocamera, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione foto.

2. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione foto.

3. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione**

sinistra/destra) per selezionare [icon] e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare √ e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per avviare la riproduzione automatica.

3.14Uscita immagine

La funzione Image Output (Uscita immagine) permette di cambiare l'uscita sul formato 3D su un televisore 3D.

Fare come segue per impostare l'uscita immagine:

1. In modalità Fotocamera, premere il **Playback Button (tasto di riproduzione)** per accedere alla modalità di riproduzione foto.
2. Premere il **Menu Button (tasto Menu)** per aprire la schermata del menu di riproduzione foto.
3. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare e poi premere il **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.
4. Usare il **left/right Navigation Button (tasto di navigazione sinistra/destra)** per selezionare l'opzione voluta:

   - **2D**: Sul televisore si vedranno foto 2D.
   - **3D**: Sul televisore si vedranno foto 3D.

5. Premere the **middle Navigation Button (centro del tasto di navigazione)** per confermare.

Nota:

- Questa funzione è disponibile solamente quando le foto sono state acquisite in modalità 3D.
- Se si usa un normale televisore 2D, le immagini saranno visualizzate affiancate.

Appendice

Specifiche

Generale	
Sensore immagini	2 sensori CMOS 1/3,2” 5M
Pixel attivi	5,0 Megapixel
Supporto d'archiviazione	Interno: Memoria Flash integrata da 128MB (lo spazio disponibile per l’archiviazione delle immagini è di circa 56MB) Scheda SD: (fino a SDHC 32GB Classe 6)
Sensibilità	Automatica
Modalità d’esposizione	Esposizione automatica (AE) programmata
Effetti colore	Colori/Bianco e Nero/Seppia
Obiettivo	F3,2, f=5,1mm
Portata di fuoco	Circa 1,2 m - infinito
Foto	Formati: JPEG (EXIF 2.2) Foto 3D: 2M, 5M, 16M (Interpolazione firmware) Foto 2D: 2M, 5M, 8M, 16M (Interpolazione firmware)

Generale	
Filmati	H.264 (MP4) Filmati 3D e 2D: WVGA 848x480 60fps, 720p 30/60fps, 1080p 30fps
Zoom	3D: 8X 2D: 10X
Display LCD	Display LCD a colori 3,2” (320x480 pixel)
Luce LED	Portata effettiva: < 1M Modalità: Accesa/spenta
Bilanciamento del bianco	Automatico/Sole/Nuvoloso/Tungsteno/ Fluorescente
Compensazione EV	-2,0 EV ~ +2,0 EV
Interfaccia	Uscita AV: NTSC / PAL / HDMI MSDC: USB 2.0 (alta velocità)
Velocità otturatore	Video: 1/15 ~ 1/2000 secondi Foto: 2 ~ 1/4000 secondi
Alimentazione	Batteria agli ioni di Litio NP120
Dimensioni	43 (larghezza) x 68 (altezza) x 135 mm (profondità)
Peso	Circa 232 ± 5 g (senza batteria né scheda di memoria)

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Impossibile accendere la videocamera.	La batteria non è inserita in modo corretto. Le batterie sono scariche.	ⓘInserire correttamente la batteria. ⓘCaricare la batteria.
La videocamera si spegne improvvisamente.	È stata abilitata la funzione di spegnimento automatico. Le batterie della videocamera si stanno scaricando.	ⓘRiaccendere la videocamera. ⓘSostituire la batteria.
L'immagine acquisita non è salvata nella memoria.	L'alimentazione è stata disattivata prima di salvare l'immagine.	ⓘQuando l'indicatore della batteria diventa di colore rosso, sostituire immediatamente la batteria.
La videocamera si spegne mentre si sta fotografando.	Le batterie della videocamera si stanno scaricando.	ⓘSostituire la batteria.
L’immagine è sfuocata.	Il soggetto è fuori della portata di fuoco.	ⓘAcquisire le foto entro la portata di fuoco disponibile.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Sullo schermo appare una schermata nera.	L'impostazione EV potrebbe essere impostata su un valore troppo alto.	ⓘRegolare l'impostazione EV sulla videocamera.
Impossibile usare la scheda memoria.	La scheda memoria è protetta. La scheda memoria contiene immagini non-DCF acquisite da altre video/fotocamere.	ⓘSbloccare la scheda memoria. ⓘFormatta la scheda memoria. Assicurarsi di eseguire il backup dei file prima di eseguire la formattazione.
Tutti i tasti sono inattivi.	Si è verificato un cortocircuito mentre era in corso il collegamento della videocamera ad altri dispositivi.	ⓘRimuovere e rimettere le batterie nella videocamera.

Il logo SDHC è un marchio commerciale della SD-3C, LLC.

Servizio clienti

Per supporto tecnico o assistenza relativa al prodotto, fare riferimento alla tabella qui sotto o rivolgersi al rivenditore.

NOTA: È necessario fornire il numero di serie del prodotto.

Paese/Regione	Site Web	Telefono	E-mail
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europe	www.viewsoniceurope.com/it/	www.viewsoniceurope.com/it/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com

Garanzia limitata

3D Full HD Videocamera ViewSonic®

Copertura della garanzia

ViewSonic garantisce che i prodotti forniti saranno esenti da difetti di materiale e di lavorazione per il periodo di validità della garanzia. Qualora un prodotto risultasse difettoso durante il periodo di garanzia, ViewSonic provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto con uno di tipo analogo. Il prodotto o i componenti sostituiti possono comprendere parti o componenti ricondizionati o di seconda fornitura.

Validità della garanzia

La 3D Full HD Videocamera ViewSonic ha una garanzia sulla lavorazione di 1 anno, che decorre dalla data d’acquisto del primo acquirente.

Applicabilità della garanzia

La garanzia è valida unicamente per il primo acquirente.

Esclusioni di garanzia

1. Qualsiasi prodotto da cui sia stato rimosso, cancellato o comunque alterato il numero di serie.
2. Danni, deterioramento o malfunzionamento imputabile a:
    a. Circostanze accidentali, uso improprio, negligenza, incendio, inondazione, folgorazione o altri eventi naturali, modifica non autorizzata del prodotto o inosservanza delle istruzioni fornite con il prodotto.
    b. Danni al prodotto dovuti al trasporto.
    c. Rimozione o installazione del prodotto.
    d. Cause esterne al prodotto, quali cali di tensione o interruzione di corrente.
    e. Uso di componenti o parti non conformi alle specifiche ViewSonic.
    f. Usura e consumo normali.
    g. Qualsiasi altra causa non direttamente imputabile a un difetto del prodotto.
3. Qualsiasi prodotto che mostri una condizione comunemente conosciuta come “immagine burn-in ” che si ha quando un’immagine statica è mostrata sul prodotto per un periodo esteso di tempo.
4. Costi per i servizi di rimozione, installazione, trasporto, assicurazione ed impostazione.

Come richiedere assistenza

1. Per informazioni su come ottenere assistenza durante il periodo di garanzia, contattare l’assistenza clienti ViewSonic (fare riferimento alla pagina dell’Assistenza clienti). È necessario fornire il numero di serie del monitor l’Assistenza clienti ViewSonic. È necessario fornire il numero di serie del monitor.
2. Per ottenere assistenza durante il periodo di garanzia, è necessario fornire (a) la fattura o lo scontrino fiscale originale con l’indicazione della data di acquisto, (b) il nome, (c) l’indirizzo, (d) una descrizione del problema e (e) il numero di serie del prodotto.
3. Portare o spedire il prodotto, a proprie spese, nell’imballo originale a un centro di assistenza autorizzato ViewSonic o a ViewSonic.
4. Per ulteriori informazioni o per ottenere il recapito del centro di assistenza ViewSonic più vicino, contattare ViewSonic.

Limitazione delle garanzie implicite
Non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, oltre a quanto stabilito in questa sede, ivi compresa la garanzia implicita di commerciabilità e idoneità ad uno scopo particolare.

Esclusione di responsabilità per danni
La responsabilità di viewsonic si intende limitata ai costi di riparazione o sostituzione del prodotto. Viewsonic non sarà ritenuta responsabile per:

1. Danni a proprietà di terzi causati da difetti del prodotto, danni derivanti da disagio, perdita d'uso del prodotto, perdita di tempo, lucro cessante, perdita di opportunità commerciali o di avviamento, interferenze nei rapporti commerciali o altre perdite di carattere commerciale, anche nel caso in cui sia stata notificata la possibilità di tali danni.
2. Qualsiasi altro danno, sia esso incidentale, consequenziale o di altro tipo.
3. Qualsiasi reclamo nei confronti del cliente da parte di terzi.
4. Riparazione o tentata riparazione da parte di personale non autorizzato da ViewSonic.

4.3: ViewSonic 3D Full HD Camcorder Warranty 3DC_LW01 Rev. 1A 06-20-08